Applicant(s)/Patent under

Index of Claims



**Application/Control No.** 

09/870,226

SMITH ET AL.

Examiner

Art Unit

Reexamination

**Donald Loney** 

1772

Rejected **Allowed** 

(Through numeral)
Cancelled

Non-Elected N

**Appeal** 

Restricted

Interference

o Objected

Cla	aim	m Date												
		05	03	03				90	9	98				
Final	Original	9/5/02	2/12/03	8/19/03	11/14/03	6/7/04	2/2/05	8/22/05	2/7/06	90/2/6				
	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1				
	1	1.	i	ī	1		í		Ť					
	3	Ш			Η.	П		了	7	1				
	4							1	ſ	(				
	5								П					
	6	1	Ш	Ц_	Щ	Щ	L	<u> </u>	Ш	Ц				
	7	Ш	Щ	4	Щ	Щ.	<u> </u>	1	Ш	1				
	8	1	-	Ц.	Ц.	Щ.	<b> </b>	Щ.	Н	Ш				
	40	1	-	4	Н-	╙	╙	4	H	1				
	11	₩	Н	$\vdash$		H	Η-	Η-	H	-				
	12	$\vdash$	Н	╫		╫╌	╫╴	₹	H	V				
	13	11		$H^-$	Н	H	+	J	ታ	1				
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15		1	十	H	H	$\top$	0	0	Ť				
	15	$\sqcap$	$\sqcap$	T	$\sqcap$	$\top$	$\vdash$	7	1	7				
	16								I	ſ				
	11		П		$\perp$				$oxed{\mathbb{I}}$	П				
	18	Ц	Ц	L		Ш,	1		Ш	Ц				
	19		V	V	J.	<b>V</b> _	W.		Ļ	Щ				
	20	<u> </u>	1	1		1	1	J	4	<b>V</b> /				
	2]	1	_	,	^	7	٧.	7	>	1				
	24	├		_	-			_		-				
	24	-				_		_		-				
	25								-	-				
	24 25 26 27									-				
	27													
	28	ī												
	219									L				
	30	$\vdash$	Щ			L_			<u></u>	<u> </u>				
	311	<u> </u>	Ш		Щ	Щ			_	-				
	1/2	-	Щ			Н			<u> </u>	<u> </u>				
	34	$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$	-		,	_				
	35		$\vdash$	1		7	J	1	1	7				
	36	H		<u>,                                    </u>		<	7	7	<b>√</b>	<b>V</b>				
	15 14 18 19 20 21 22 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39	П		7	$\Box$	1	1	1	Ż	7				
	38													
$\Box$	39													
	40				$\Box$									
	41		Ш	_										
	42	$\vdash\vdash$	$\dashv$	_						_				
	43 44	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_			_				
-	45	$\vdash$		$\dashv$				$\dashv$	-					
	46	$\vdash$	-	-	-			$\dashv$	-					
	47	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$								
	48					$\neg$		$\neg$						
	49													
	50				T									

Cli	aim	Date												
Final	Original													
	1 '													
	51 52							Ĭ						
	52													
	53		<u> </u>	<u> </u>										
	54 55			Ĺ				L						
	55	L			_	Ľ				┖				
	56 57				L	L	┖		<u> </u>					
	57	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	╙	<u> </u>	ļ	L	_				
ļ	58	<u> </u>	_	<u> </u>	L	_	_	ļ	L.	_				
<u></u>	59	<u> </u>	L	ـــــ	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	ļ	┖				
	60	ļ.,	<u> </u>	ļ	<u> </u>	↓_	┞-	ļ.,	_	<u> </u>				
	61	L.	<u> </u>	L.	_	┡	┡	<u> </u>	ļ	╙				
-	62 63	<u> </u>	_	-	<u> </u>	ļ	<b>!</b>	┡	┶	Ļ				
	63	├	<u> </u>	├	├-	-	├	⊢	┞	ـــ				
	64 65	⊢		-	├	┢	⊢	⊢	├	<del> </del>				
_	66	H		╁	<b>├</b>	ļ	├	┝	⊢	┢				
-	67	├		⊢	<del> </del>	-	⊢	$\vdash$		⊢				
	67 68	-		⊢	-	<del> </del>	<del> </del>	├	⊢	├				
-	69		├-	⊢	-	├	<del> </del>	⊬		┢				
	70	:-	-	-	Ь.	<del> </del>	╁	├		-				
-	71	-	┢	$\vdash$			├	-		┢─				
<u> </u>	72	┢	├	$\vdash$	-	┢	├	┢╌	-	-				
-	73	-	<del> </del>		-	-	H	-	-	┢				
	74	$\vdash$	$\vdash$	┢	-	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	┢	<del> </del>				
-	71 72 73 74 75		<u> </u>	1	T			┢	<del> </del>	<del>                                     </del>				
	76 77			Т			Γ	1	一					
_	77				Г				Г					
	78						T		Г					
	79													
	80													
	81													
	82													
	83													
	84			<u> </u>	<u></u>	_	_			L				
<u> </u>	85	L		ļ.,		<u> </u>		_	L	L				
<u></u>	86	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			_		<u> </u>	_	_					
L	87	_	<u> </u>	匚		<u> </u>	L.	L		Щ				
	88		<u> </u>	匚		<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>				
<u> </u>	89	_	<u> </u>			_	_							
	90		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>				
-	91	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	_				
<u> </u>	92	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>				
$\vdash$	93 94	-	-	<u> </u>	_	-	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$				
	95	, -	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-	H	<u> </u>				
	96		-	<del> </del>	<u> </u>	-	$\vdash$	-	$\vdash$	_				
	97	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	_	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$				
	98	$\vdash$	-	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$				
	99	Н		-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Η-				
	100	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Ь.					

CI	aim	Date										
		Т	П	Г	Π	Γ	Γ	Г		П		
Final	Original						9					
	101 102											
	102				Ì							
	103			┖		L		L				
	104 105	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L_	_	_	Щ		
	105		<u> </u>	L	_	<u> </u>		L	ļ	Ш		
<u> </u>	106	ļ	<b> </b>	igspace	<u> </u>	_	╙	L	<u> </u>	Ш		
<u> </u>	107	ļ	-	⊢	-	<u> </u>	⊢	ļ	<u> </u>	Н		
ļ	108	┢	⊢	⊢		├	├	├	_	Н		
<u> </u>	109 110	-	⊢	┢	-	<del>                                     </del>			<del> </del>	Н		
_	111	╀	⊢	-	┝	<del> </del>	⊢	├	⊢	Н		
	112	⊢	├─	⊢	-	├-		┝	├	Н		
-	112 113	-	╁	⊢	-	╁╌		-	<del> </del> —	Н		
<b>—</b>	114	┝	H	┢		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		┢	Н		
· ·	115	<u> </u>	<del>                                     </del>			-	t	1		$\vdash$		
	116	$\vdash$		Т	┢	$\vdash$	-		t	П		
	117				$\vdash$	_			$\vdash$	Н		
	118	$\vdash$		Г	$\vdash$	<del>                                     </del>				Н		
	119					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		П		
	120									П		
	121 122							Г		П		
	122											
	123											
	124 125				<u> </u>							
	125		_		<u>L</u> .		<u> </u>	_				
	126 127	_	_	-	_	_		L.	_	Ш		
	127		_		<u> </u>	Ļ.,	_	<u> </u>	_	Ш		
	128		<u> </u>			<u> </u>	┡		<u> </u>	Щ		
	129 130	⊢	⊢	-	┡		├	<u> </u>	⊢	$\vdash$		
	131	<del> </del>	<u> </u>	-	_	⊢	┝	⊢	-	Н		
	132	⊢	-	$\vdash$	<u> </u>	-	-	├	⊢	Н		
	133	-	-	-	_	-	<del> </del>		├	$\vdash$		
	134	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>	$\vdash$			H		
	135	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	H		
	136	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-		-	-		H		
	137		Г		Т			$\vdash$	<del>                                     </del>	П		
	138								$\Box$	П		
	139							Ľ				
	140											
	141	L										
	142		_	Ш		L.	_	$\Box$		Ш		
	143	<u> </u>		L		L_	Ш	L.	Щ	Ц		
	144	L_	ļ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	<u> </u>	L.	$oxed{oxed}$	Ц		
	145	Ш	<u> </u>	L.,			lacksquare		_	Щ		
-	146		<u> </u>		_		-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		
	147 148	<b>.</b>	<u> </u>		_			ļ.,		$\vdash \vdash$		
	149	-	-	-		-		-		$\vdash$		
	150	<del> </del>	-			-	_	$\vdash$		$\vdash \vdash$		
		L					1	1 1		ıI		

Applicant(s)/Patent under

Index of Claims



Application/Control No.

09/870,226 Examiner

SMITH ET AL.

Reexamination

Art Unit

Donald Loney

1772

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N

**Appeal** 

Restricted

Interference

Objected

				Ĺ	*****		. u	]		Ŀ										Ŀ						
	Cla	aim	n Date					Cla	Date					]	Cla	aim										
	Final	Original	. 5/26/07										Final	Original											Final	Original
		1	√																	_	Ŀ					
		1	_		┡	-	┡	$\vdash$	┞	⊢	┝	┨		<u> </u>	<del>                                     </del>	-	├-	ļ	_	<del> </del>	_	├	<u> </u>	-		
		3	√		┝	├	├-	├-	├	├—	┼	-			⊢	┝	⊢	-	-	├	-			1		
		5	Н	<u> </u>	⊢	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	├	-	┨			⊢	<del> </del>	├	├	-	├		<del>                                     </del>	├.	┨		
		6	Н	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	t	H	╁	1		-	┢	$\vdash$	┢	-	-	-	┢	╁	$\vdash$	1		
		7	H	-	<u> </u>	$\vdash$		<del>                                     </del>	<b></b>	1	$\vdash$	1			$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	H	┢┈		1		
		8	П		Г							1				$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	Т	$\vdash$			1 .		
		9	П									]												]		
		10				_	Ĺ	_			<u> </u>	]														
		11	1		Ŀ	_	ļ	┡	<u> </u>	<u> </u>	ļ	-	<u> </u>		<u> </u>	_			_	_	<u> </u>	<u> </u>	_			
	<u> </u>	12	V	_	<u> </u>	<b>├</b> ─	├-	├_	<u> </u>		├-	-			⊢	<u> </u>	ļ		_	<u> </u>	L	<u> </u>		l		<u> </u>
		13 14	√		-	<u> </u>	Ͱ		H	├	H	ł		-	├	<del> </del>	-			-	H	-		ł		
	<del> </del>	15		-	╁	$\vdash$	H	┢	-		┢	1			$\vdash$		-	-	┝	╁	-		-	1		
		16			╁	╁		╁	_			1				┢		-	-	┢	┢	<del> </del>	_	1		
		17					Г					1												1		
		18																								
	ļ	19				L		_				1	L				L									
	<u> </u>	20		_	╙	<del> </del>	_	<u> </u>	_						_	L	_		_	_		_				
	-	21	-		-	⊢	⊢	ŀ	┢	<u> </u>		-	-		ļ		<u> </u>	-		-	<u> </u>	_	_			
		22 23	$\vdash$		├	├	*	╁	⊢	├	-	1	$\vdash$			_	┝	_		<del> </del>	┝	⊢	ļ	1		
		2#				┢			-	-		1	-		$\vdash$		-	-		-		H	_	1		
		25						$\vdash$				1					┢	-		$\vdash$			_	1		
		· 25 26 27										1								Г						
		27																								
	ļ	28 29			<u> </u>			_	_	<u> </u>	ļ						ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	L	Ŀ				
	-	29	Н			<u> </u>	⊢	_		<u> </u>	1						<u> </u>	_			_	<u> </u>	ļ	ļ		
		30 31	H		-	├	├	-	-	-		ł			<u> </u>		├	$\vdash$	-	_	┝	_	<u> </u>	ł	<u> </u>	
		32				┢	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	┝	┢	1		<u> </u>	-		-	-			-	┢	⊢	ł	<del></del>	
		32 33 34 35				Н	$\vdash$		1	$\vdash$		1			<del>                                     </del>		$\vdash$			_	_	$\vdash$	$\vdash$		<del></del>	
		34									•	1		,	-	1	$\vdash$					<b>-</b>		İ		
		35																								
		36 37	L		<u> </u>		_			<u> </u>			·			L										
		37	ļ.,		<u> </u>	·	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-			ļ	_	L_					_				
		38 39	V		_	-	_	<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	┨				-	┝	$\vdash$		┝	_	-				
		40	Н		┝	╁	-	├─	$\vdash$	-		┨			⊢		-					-	-		$\vdash$	
		41					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	1			$\vdash$		<u> </u>		_	-	_					_
		42		_			•					1				$\vdash$		-		$\vdash$	-					
		43										]	i													•
		44	Ш				L		L			ļ								$\Box$		匚				
		45	$\sqcup$		├-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	-			<u> </u>	<u> </u>	_	Щ,		_		_				
		46 47	-	_	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	1	$\vdash\vdash\vdash$		-		<u> </u>			H						
		48	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\vdash$			-	$\vdash$	1	$\vdash$		-	_	_			H		-				
,		49			Т	<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$			-	1	-							_						
		50			-		$\overline{}$					1	-		-	_			_		-	$\vdash$	_		-	

Cli	aim	Date										
	-			·								
Final	Original								l			
造	.E											
	0											
					-		$\vdash$		$\vdash$			
	,		┢			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			
		-	<del>                                     </del>	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┝	Н		
		$\vdash$	┢	┢		$\vdash$	$\vdash$	-	┝	H		
<b></b>		⊢	┝	⊢	-	-	-	┝	-	Н		
		-		⊢		-	⊢	┢	├	Н		
		$\vdash$	┝	⊢		-	-		-	-		
		-	⊢	-	-	-	-	⊢	-	-		
	-	$\vdash$	_	⊢	_	┝	┝	⊢	<u> </u>	-		
		Ŀ	_	▙	ļ	<b>—</b>	⊢	┡	<u> </u>	_		
		ļ	_	Ŀ	<u> </u>	_	L.	<u>_</u>	ᆫ			
		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L_	Ŀ	Щ		
			L	<u> </u>	_	L	<u></u>		_	Щ		
		L_				ļ						
		L.,			$ldsymbol{oxed}$	<u> </u>				$\bigsqcup$		
				L	L							
							L	L	L			
					L							
						Г						
						$\vdash$			$\vdash$			
				$\vdash$	_	$\vdash$			_	Н		
				-	_	_	$\vdash$					
		┢╾	-			-	┝	_		Н		
			-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	<del></del>		Н		
			Ė	_	$\vdash$	-	$\vdash$	_		Н		
		H			H	-	$\vdash$	_		Н		
	-	├		_	-	$\vdash$	├		_	Н		
			_		-	-	-	$\vdash$		Н		
		L	-		_	<u> </u>		<u> </u>		$\vdash$		
		_		<u> </u>		<u> </u>	L			Ш		
		<u> </u>		<u> </u>	Ш	_	<u> -</u>	$\vdash$	L	Ш		
		L.,		<u> </u>	Щ	Ŀ		<u> </u>	L.,	Щ		
•		L.,		L.	L.,	<u> </u>	L	L	L.	Ш		
					Ш	L	_	_		Ш		
		Щ		<u> </u>	Ш	L	<u> </u>	<u></u>	ļ	Ш		
				<u> </u>		<u> </u>		_		Ш		
				<u> </u>		_	<u> </u>					
				L								
										П		
								П				
- ;		$\vdash$		H			$\vdash$	_		$\vdash$		
			_	$\vdash$				-		$\vdash \vdash$		
		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		_	$\vdash$	_	$\dashv$		
		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$				H				
-		$\dashv$	-					$\vdash$				
					Ц.			L		ليا		